

DO NOT OPEN THIS TEST BOOKLET UNTIL YOU ARE ASKED TO DO SO

Time Allowed: 2 Hours

Maximum Marks: 200

INSTRUCTIONS

1. IMMEDIATELY AFTER THE COMMENCEMENT OF THE EXAMINATION, YOU SHOULD CHECK THAT THIS TEST BOOKLET DOES NOT HAVE ANY UNPRINTED OR TORN OR MISSING PAGES OR ITEMS, ETC. IF SO, GET IT REPLACED BY A COMPLETE TEST BOOKLET.
2. Encode clearly the Test Paper Code Number in the appropriate place in the response sheet.
3. You have to enter your Roll Number on the Test Booklet in the box provided alongside.

DO NOT write *anything else* on the Test Booklet.

4. This Test Booklet contains 100 questions. Each question is printed both in Hindi and English. Each question comprises four responses (answers). You will select one response, which you want to mark on the Response Sheet. In case you feel that there is more than one correct response, mark the response, which you consider the best. In any case, choose Only ONE response for each item. More than one response will be treated as wrong answer.
5. In case you find any discrepancy in this test booklet in any questions or the Responses; a written representation explaining the details of such alleged discrepancy, be submitted within three days, indicating the No.s and the Test Booklet Series, in which the discrepancy is alleged Representation not received within time shall not be entertained at all.
6. You have to mark all your responses **ONLY** on the separate Response Sheet provided
7. All questions carry equal marks.
8. **Penalty for wrong answers :**

IN THE OBJECTIVE TYPE QUESTION PAPERS.

- (i) There are four alternatives for the answer to every question. For each question for which a wrong answer has been given by the candidate, one-third of the marks assigned to that question will be deducted as penalty.
 - (ii) If a candidate gives more than one answer, it will be treated as a wrong answer even if one of the given answer happens to be correct and there will be same penalty as above to that question.
 - (iii) If a question is left blank, i.e. no answer is given by the candidate, there will be no penalty for that question.
9. Before you proceed to mark in the Response Sheet, the response to various items in the Test Booklet, you have to fill in some particulars in the Response Sheet.
 10. While writing Name and Roll No. on the top of the Response Sheet in appropriate boxes use "Only BALL POINT PEN". Use BALL POINT PEN to fill all the remaining ovals in OMR Sheet.
 11. After you have completed filling in all your responses on the Response Sheet and the examination has concluded, you should hand over to the Invigilator question Book let and OMR Response Sheet. You are not permitted to take away the Test Booklet.

ध्यान दें : अनुदेशों का हिंदी रूपांतर इस पुस्तिका के अंतिम पृष्ठ पर छपा है ।

Q1. At any time after the expiration of three years from the date of the grant of a patent, any person interested may make an application for grant of compulsory licence on patent on which of the following grounds?

1. The requirements of the public with respect to the patented invention have not been satisfied.
2. The patented invention is not available to the public at a reasonably affordable price.
3. The patented invention is not worked in the territory of India.

How many of the above statements are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q2. Consider the following statements regarding Share buyback.

1. According to SEBI proceeds, a loss-making company cannot repurchase its shares.
2. To be eligible to participate in the share repurchase process, a shareholder needs to hold the shares of the company, which has announced the buyback, before the record date declared in the announcement.

Which of the above statements is/are correct?

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2

Q3. Which of the following statements best describes the term 'Triffin dilemma'?

- (a) Role of government intervention and fiscal policy to stabilize the economy and prevent recessions.
- (b) A framework for understanding how to strike a balance between cooperation and competition for strategic decision-making.
- (c) Conflict of economic interests that arises between short-term domestic and long-term international objectives for countries whose currencies serve as global reserve currencies.
- (d) None of the above

Q4. Consider the following statements regarding Goods and Services Tax Council.

1. Every decision of the Goods and Services Tax Council shall be taken by a majority of not less than three-fourths of the weighted votes of the members present and voting.
2. The vote of the Central Government in the GST council meeting shall have a weightage of two-thirds of the total votes cast.

Which of the above statements is/are incorrect?

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2

Q5. The Invisible hand concept in economics is related to?

- (a) Free market system
- (b) Socialist market system
- (c) Command market system
- (d) Both b and c

Q6. Consider the following statements.

1. India's External commercial borrowings in rupees helps to promote the internationalisation of the rupee.
2. For a currency to be considered a reserve currency, it needs to be fully convertible, readily usable, and available in sufficient quantities.
3. India permits full capital account convertibility, without any constraints on the exchange of its currency with others.

How many of the above statements are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q7. Consider the following statements regarding Frictional unemployment:

1. It occurs when workers lose their current job and are in the process of finding another one.
2. This suggests that zero unemployment is impossible at any one time because some workers will always be in the process of changing jobs.

Which of the above statements is/are correct?

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2

Q8. Recently the Union Finance Minister presented the Interim Union Budget 2024-25. Which of the following are considered as Key Budget documents?

1. Demands for Grants
2. Fiscal Policy Statements mandated under the FRBM Act, 2003
3. Fiscal Policy Strategy Statement
4. Macro-Economic Framework Statement
5. Medium-Term Fiscal Policy Statement

How many of the above options is/are correct?

- (a) Only two
- (b) Only three
- (c) Only four
- (d) All five

Q9. Consider the following statements regarding Payments bank.

1. Payments banks are registered as public limited companies and licensed under the Banking Regulation Act of 1949.
2. At present Payments banks can accept deposits up to 100,000 per customer.
3. They can issue loans to their customers.

How many of the above statements is/are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

प्रश्न 1. पेटेंट अनुदान की तारीख से तीन साल की समाप्ति के बाद किसी भी समय, कोई भी इच्छुक व्यक्ति निम्नलिखित में से किस आधार पर पेटेंट पर अनिवार्य लाइसेंस देने के लिए आवेदन कर सकता है?

1. पेटेंट किए गए आविष्कार के संबंध में जनता की आवश्यकताएं पूरी नहीं हुई हैं।
2. पेटेंट किया गया आविष्कार जनता के लिए उचित किफायती मूल्य पर उपलब्ध नहीं है।
3. पेटेंट किए गए आविष्कार का कार्य भारत के क्षेत्र में नहीं किया जाता है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

- (a). केवल एक
- (b). केवल दो
- (c). तीनों
- (d). कोई नहीं

प्रश्न 2. शेयर बायबैक के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. सेबी की आय के अनुसार, घाटे में चल रही कंपनी अपने शेयर दोबारा नहीं खरीद सकती।
2. शेयर पुनर्खरीद प्रक्रिया में भाग लेने के लिए पात्र होने के लिए, एक शेयरधारक को घोषणा में घोषित रिकॉर्ड तिथि से पहले उस कंपनी के शेयरों को अपने पास रखना होगा, जिसने बायबैक की घोषणा की है।

उपरोक्त में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

- (a). केवल 1
- (b). केवल 2
- (c). 1 और 2 दोनों
- (d). न 1 न 2

प्रश्न 3. निम्नलिखित में से कौन सा कथन 'ट्रिफिन दुविधा' शब्द का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

- (a). अर्थव्यवस्था को स्थिर करने और मंदी को रोकने के लिए सरकारी हस्तक्षेप और राजकोषीय नीति की भूमिका।
- (b). रणनीतिक निर्णय लेने के लिए सहयोग और प्रतिस्पर्धा के बीच संतुलन कैसे बनाया जाए, यह समझने के लिए एक रूपरेखा।
- (c). आर्थिक हितों का टकराव जो उन देशों के अल्पकालिक घरेलू और दीर्घकालिक अंतर्राष्ट्रीय उद्देश्यों के बीच उत्पन्न होता है जिनकी मुद्राएँ वैश्विक आरक्षित मुद्राओं के रूप में काम करती हैं।
- (d). इनमें से कोई भी नहीं।

प्रश्न 4. वस्तु एवं सेवा कर परिषद के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें?

1. वस्तु एवं सेवा कर परिषद का प्रत्येक निर्णय उपस्थित और मतदान करने वाले सदस्यों के कम से कम तीन-चौथाई बहुमत के बहुमत से लिया जाएगा।
2. जीएसटी परिषद की बैठक में केंद्र सरकार के वोट का महत्व कुल वोटों का दो-तिहाई होगा।

उपरोक्त में से कौन सा कथन गलत है/हैं?

- (a). केवल 1
- (b). केवल 2
- (c). 1 और 2 दोनों
- (d). न तो 1 और न ही 2

प्रश्न 5. अर्थशास्त्र में अदृश्य हाथ की अवधारणा किससे संबंधित है?

- (a). मुक्त बाजार व्यवस्था
- (b). समाजवादी बाजार व्यवस्था
- (c). कमांड मार्केट सिस्टम
- (d). बी और सी दोनों

प्रश्न 6. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. रुपये में भारत की बाहरी वाणिज्यिक उधारी रुपये के अंतर्राष्ट्रीयकरण को बढ़ावा देने में मदद करती है।
2. किसी मुद्रा को आरक्षित मुद्रा माने जाने के लिए, इसे पूरी तरह से परिवर्तनीय, आसानी से उपयोग करने योग्य और पर्याप्त मात्रा में उपलब्ध होना चाहिए।
3. भारत दूसरों के साथ अपनी मुद्रा के विनिमय पर किसी भी बाधा के बिना, पूर्ण पूंजी खाता परिवर्तनीयता की अनुमति देता है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

- (a). केवल एक
- (b). केवल दो
- (c). तीनों
- (d). कोई नहीं

प्रश्न 7. घर्षणात्मक बेरोजगारी के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह तब होता है जब कर्मचारी अपनी वर्तमान नौकरी खो देते हैं और दूसरी नौकरी ढूंढने की प्रक्रिया में होते हैं।
2. इससे पता चलता है कि किसी भी समय शून्य बेरोजगारी असंभव है क्योंकि कुछ कर्मचारी हमेशा नौकरी बदलने की प्रक्रिया में रहेंगे।

उपरोक्त में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

- (a). केवल 1
- (b). केवल 2
- (c). 1 और 2 दोनों
- (d). न तो 1 और न ही 2

प्रश्न 8. हाल ही में केंद्रीय वित्त मंत्री ने अंतरिम केंद्रीय बजट 2024-25 पेश किया। निम्नलिखित में से किसे प्रमुख बजट दस्तावेज़ माना जाता है?

1. अनुदान की मांगें
 2. FRBM अधिनियम, 2003 के तहत अनिवार्य राजकोषीय नीति विवरण
 3. राजकोषीय नीति रणनीति वक्तव्य
 4. मैक्रो-इकोनॉमिक फ्रेमवर्क स्टेटमेंट
 5. मध्यम अवधि की राजकोषीय नीति विवरण
- उपरोक्त में से कितने विकल्प सही हैं/हैं?
- (a). सिर्फ दो
 - (b). केवल तीन
 - (c). केवल चार
 - (d). सभी पाँच

प्रश्न 9. पेमेंट्स बैंक के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. भुगतान बैंक सार्वजनिक लिमिटेड कंपनियों के रूप में पंजीकृत हैं और 1949 के बैंकिंग विनियमन अधिनियम के तहत लाइसेंस प्राप्त हैं।
2. वर्तमान में पेमेंट बैंक प्रति ग्राहक ₹100,000 तक जमा स्वीकार कर सकते हैं।
3. वे अपने ग्राहकों को ऋण जारी कर सकते हैं।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं/हैं?

- (a). केवल एक
- (b). केवल दो
- (c). तीनों
- (d). कोई नहीं

Q10. As per the Interim Union Budget 2024-25, arrange the various components of the Receipts of the Government in the decreasing order.

1. Corporation tax
2. Non-debt capital receipts
3. Income Tax
4. Borrowings and other liabilities
5. Union Excise Duties

Select the correct answer code:

- (a) 1-4-3-2-5
- (b) 1-4-3-5-2
- (c) 4-1-5-2-3
- (d) 4-1-3-5-2

Q11. Arrange the recent trends in deficits in the decreasing order

1. Revenue Deficit
2. Fiscal Deficit
3. Primary Deficit
4. Effective Revenue

Deficit Select the correct answer code:

- (a) 2-1-3-4
- (b) 1-2-3-4
- (c) 2-1-4-3
- (d) 1-2-4-3

Q12. The Government considers which of the following as the sources of Deficit financing?

1. State Provident Funds
2. Securities against small savings
3. External Debt
4. Draw down of cash balance

How many of the above options is/are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) Only three
- (d) All four

Q13. Which of the following steps can help to internationalise the rupee?

1. Tax incentives to foreign businesses to utilise the rupee in operations in India.
2. RBI should pursue a more liquid rupee bond market.
3. Indian exporters and importers should be encouraged to invoice their transactions in rupee.
4. India signing Currency swap agreements with other countries.
5. Rupee must be made more freely convertible.

How many of the above statements are correct?

- (a) Only two
- (b) Only three
- (c) Only four
- (d) All five

Q14. Consider the following statements.

1. In India, only the Ministry of Finance measures inflation.
2. RBI through its Monetary Policy Committee (MPC) controls Money supply in the market.
3. Inflation is indicative of the increase in the purchasing power of a unit of a country's currency.

How many of the above statements is/are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q15. The Tarapore Committee constituted by the Reserve Bank of India, was

- (a) Committee on Offshore Rupee Markets
- (b) High Powered Committee on Urban Co-operative Banks
- (c) Committee on Capital Account Convertibility (CAC)
- (d) Economic Capital Framework (ECF) Committee

Q16. Consider the following statements regarding Vostro accounts.

1. A Vostro account is an account that a domestic bank holds for a foreign bank in the domestic bank's currency.
2. For an Indian entity, In case of trade with a foreign country, payments in rupee for the export and import of goods will go to these Vostro accounts.
3. The objective behind permitting Vostro accounts is to promote the growth of global trade with emphasis on exports from India and to support the interest of the global trading community in the rupee.

How many of the above statements are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q17. Consider the following statements.

1. Core inflation is a measure of the total inflation within an economy, including commodities such as food and energy prices.
2. Core inflation typically rises and falls more gradually than inflation in food and fuel.
3. The Eight Core Industries comprise nearly two-thirds of the weight of items included in the IIP.

How many of the above statements are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q18. Consider the following statements.

1. All life on Earth is carbon-based.
2. Organic molecules contain carbon atoms that are bonded only to hydrogen atoms.
3. The presence of CH₃⁺ in space tells us that basic building blocks for life exists there.

How many of the above statements are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q19. Consider the following statements.

1. Ambergris is a waxy substance that originates from the digestive system of protected sperm whales.
2. Sperm whales are a protected species under the Wildlife Protection Act, 1972.
3. Ambergris is a tradable commodity in India with regulations under the provisions of the Wildlife Protection Act, 1972.

How many of the above statements are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

प्रश्न 10. अंतरिम केंद्रीय बजट 2024-25 के अनुसार, सरकार की प्राप्ति को विभिन्न घटकों को घटते क्रम में व्यवस्थित करें।

1. निगम कर
2. गैर-ऋण पूंजीगत प्राप्ति
3. आयकर
4. उधार और अन्य देनदारियाँ
5. संघ उत्पाद शुल्क

सही उत्तर कोड चुनें:

- (a). 1-4-3-2-5
- (b). 1-4-3-5-2
- (c). 4-1-5-2-3
- (d). 4-1-3-5-2

प्रश्न 11. घाटे के हालिया रुझानों को घटते क्रम में व्यवस्थित करें?

1. राजस्व घाटा
2. राजकोषीय घाटा
3. प्राथमिक घाटा
4. प्रभावी राजस्व घाटा

सही उत्तर कोड चुनें:

- (a). 2-1-3-4
- (b). 1-2-3-4
- (c). 2-1-4-3
- (d). 1-2-4-3

प्रश्न 12. सरकार निम्नलिखित में से किसे घाटे के वित्तपोषण का स्रोत मानती है?

1. राज्य भविष्य निधि
2. छोटी बचत के विरुद्ध प्रतिभूतियाँ
3. बाह्य ऋण
4. नकद शेष का आहरण

उपरोक्त में से कितने विकल्प सही हैं/हैं?

- (a). केवल एक
- (b). केवल दो
- (c). केवल तीन
- (d). सभी चार

प्रश्न 13. निम्नलिखित में से कौन सा कदम रुपये का अंतर्राष्ट्रीयकरण करने में मदद कर सकता है?

1. भारत में परिचालन में रुपये का उपयोग करने के लिए विदेशी व्यवसायों को कर प्रोत्साहना
2. आरबीआई को अधिक तरल रुपया बांड बाजार को आगे बढ़ाना चाहिए।
3. भारतीय निर्यातकों और आयातकों को रुपये में अपने लेनदेन का बिल बनाने के लिए प्रोत्साहित किया जाना चाहिए।
4. भारत अन्य देशों के साथ मुद्रा विनिमय समझौते पर हस्ताक्षर कर रहा है।
5. रुपये को अधिक स्वतंत्र रूप से परिवर्तनीय बनाया जाना चाहिए।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

- (a). सिर्फ दो
- (b). केवल तीन
- (c). केवल चार
- (d). सभी पाँच

प्रश्न 14. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. भारत में केवल वित्त मंत्रालय ही मुद्रास्फीति को मापता है।
2. आरबीआई अपनी मौद्रिक नीति समिति (MPC) के माध्यम से बाजार में धन आपूर्ति को नियंत्रित करता है।
3. मुद्रास्फीति किसी देश की मुद्रा की एक इकाई की क्रय शक्ति में वृद्धि का सूचक है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं/हैं?

- (a). केवल एक
- (b). केवल दो
- (c). तीनों
- (d). कोई नहीं

प्रश्न 15. भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा गठित ताशपोर समिति थी?

- (a). अपतटीय रुपया बाजार पर समिति
- (b). शहरी सहकारी बैंकों पर उत्त्वाधिकार प्राप्त समिति
- (c). पूंजी खाता परिवर्तनीयता पर समिति (सीएसी)
- (d). आर्थिक पूंजी ढांचा (ईसीएफ) समिति

प्रश्न 16. वोस्ट्रो खातों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. वोस्ट्रो खाता वह खाता है जो एक घरेलू बैंक किसी विदेशी बैंक के लिए घरेलू बैंक की मुद्रा में रखता है।
2. एक भारतीय इकाई के लिए, किसी विदेशी देश के साथ व्यापार के मामले में, माल के निर्यात और आयात के लिए रुपये में भुगतान इन वोस्ट्रो खातों में जाएगा।
3. वोस्ट्रो खातों को अनुमति देने के पीछे का उद्देश्य भारत से निर्यात पर जोर देकर वैश्विक व्यापार के विकास को बढ़ावा देना और रुपये में वैश्विक व्यापारिक समुदाय के हित का समर्थन करना है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

- (a). केवल एक
- (b). केवल दो
- (c). तीनों
- (d). कोई नहीं

प्रश्न 17. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. कोर मुद्रास्फीति एक अर्थव्यवस्था के भीतर कुल मुद्रास्फीति का एक माप है, जिसमें खाद्य और ऊर्जा की कीमतें जैसी वस्तुएं शामिल हैं।
2. मुख्य मुद्रास्फीति आम तौर पर भोजन और ईंधन में मुद्रास्फीति की तुलना में अधिक धीरे-धीरे बढ़ती और घटती है।
3. आठ कोर उद्योगों में आईआईपी में शामिल वस्तुओं का लगभग दो-तिहाई हिस्सा शामिल है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

- (a). केवल एक
- (b). सिर्फ दो
- (c). तीनों
- (d). कोई नहीं

प्रश्न 18. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. पृथ्वी पर सारा जीवन कार्बन आधारित है।
2. कार्बनिक अणुओं में कार्बन परमाणु होते हैं जो केवल हाइड्रोजन परमाणुओं से बंधे होते हैं।
3. अंतरिक्ष में CH₃+ की मौजूदगी हमें बताती है कि वहां जीवन के लिए बुनियादी निर्माण खंड मौजूद हैं।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

- (a). केवल एक
- (b). केवल दो
- (c). तीनों
- (d). कोई नहीं

प्रश्न 19. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. एम्बरग्रोस एक मोमी पदार्थ है जो संरक्षित शुक्राणु व्हेल के पाचन तंत्र से उत्पन्न होता है।
2. स्पर्म व्हेल वन्यजीव संरक्षण अधिनियम, 1972 के तहत एक संरक्षित प्रजाति है।
3. एम्बरग्रोस भारत में वन्यजीव संरक्षण अधिनियम, 1972 के प्रावधानों के तहत नियमों के साथ एक व्यापार योग्य वस्तु है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

- (a). केवल एक
- (b). केवल दो
- (c). तीनों
- (d). कोई नहीं

Q20. Consider the following statements.

1. Epoch is the broadest category of geological time.
2. The Anthropocene epoch denote the present geological time interval, in which the Earth's ecosystem has gone through radical changes due to human impact.
3. Global warming, ocean acidification, mass-scale soil erosion and the advent of deadly heat waves are numerous phenomena associated with Anthropocene epoch.

How many of the above statements are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q21. Consider the following statements regarding CITES Agreement.

1. CITES is an international agreement between governments to ensure that international trade in wild animals and plants does not threaten the survival of the species.
2. Conference of the Parties (CoP), which is the supreme decision-making body of CITES, applies a set of biological and trade criteria to evaluate proposals from parties to decide if a species should be in Appendix I or II.
3. When a country becomes a party to the CITES, it cannot import and export species that are covered under CITES must.

How many of the above statements is/are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q22. Consider the following statements regarding Neora Valley National Park.

1. Neora Valley National Park is located in Nepal.
2. It is known for its rugged and inaccessible terrain.
3. The park is home to the red panda.

How many of the above statements is/are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q23. Consider the following statements regarding Amazon rainforest.

1. The Amazon rainforest covers an area twice the size of India.
2. Two-thirds of the Amazon rainforest is located in Brazil.
3. El Niño typically brings more rain and lower the temperature of Amazon rainforest.

How many of the above statements are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q24. Consider the following statements regarding the impacts of the Sand Mining.

1. It can alter the river bed and change its course.
2. It causes river and estuary deepening, as well as the expansion of river mouths and coastal inlets.
3. It may result in saline water intrusion from the nearby sea.

How many of the above statements is/are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q25. Consider the following statements.

1. CITES Appendix I lists species threatened with extinction and import or export permits for these species are completely banned.
2. CITES Appendix II includes species not necessarily threatened with extinction but in which trade must be strictly regulated.
3. The endangered Asian elephant is included in CITES Appendix I.
4. India has banned the domestic sales of ivory.

How many of the above statements is/are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) Only three
- (d) All four

Q26. Consider the following statements regarding India's first comprehensive survey estimating the snow leopard population.

1. The survey was conducted by the Union Ministry of Environment, Forest and Climate Change (MoEFCC).
2. The maximum number of snow leopards was estimated in Himachal Pradesh.
3. The snow leopard is classified as "vulnerable" under IUCN red list.

How many of the above statements is/are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q27. Consider the following statements regarding various scales of organization of the environment.

1. Biosphere or Ecosphere is classified usually at the continental scale which includes climatically and geographically contiguous areas with similar climatic conditions.
2. Biome includes all the biotic and abiotic factors of the environment.

Which of the above statements is/are correct?

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2

प्रश्न 20. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. युग भूवैज्ञानिक समय की सबसे व्यापक श्रेणी है।
2. एंथ्रोपोसीन युग वर्तमान भूवैज्ञानिक समय अंतराल को दर्शाता है, जिसमें मानव प्रभाव के कारण पृथ्वी का पारिस्थितिकी तंत्र आमूल-चूल परिवर्तनों से गुजरा है।
3. ग्लोबल वार्मिंग, समुद्र का अम्लीकरण, बड़े पैमाने पर मिट्टी का क्षरण और घातक गर्मी की लहरों का आगमन एंथ्रोपोसीन युग से जुड़ी कई घटनाएं हैं।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

- (a). केवल एक
- (b). सिर्फ दो
- (c). तीनों
- (d). कोई नहीं

प्रश्न 21. CITES समझौते के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. CITES सरकारों के बीच एक अंतरराष्ट्रीय समझौता है जो यह सुनिश्चित करता है कि जंगली जानवरों और पौधों के अंतरराष्ट्रीय व्यापार से प्रजातियों के अस्तित्व को खतरा न हो।
2. पार्टियों का सम्मेलन (COP), जो CITES का सर्वोच्च निर्णय लेने वाला निकाय है, पार्टियों के प्रस्तावों का मूल्यांकन करने के लिए जैविक और व्यापार मानदंडों का एक सेट लागू करता है ताकि यह तय किया जा सके कि कोई प्रजाति परिशिष्ट I या II में होनी चाहिए या नहीं।
3. जब कोई देश CITES का एक पक्ष बन जाता है, तो वह CITES के अंतर्गत आने वाली प्रजातियों का आयात और निर्यात नहीं कर सकता है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं/हैं?

- (a). केवल एक
- (b). केवल दो
- (c). तीनों
- (d). कोई नहीं

प्रश्न 22. नेओरा वैली नेशनल पार्क के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. नेओरा वैली नेशनल पार्क नेपाल में स्थित है।
2. यह अपने ऊबड़-खाबड़ और दुर्गम इलाके के लिए जाना जाता है।
3. यह पार्क लाल पांडा का घर है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं/हैं?

- (a). केवल एक
- (b). केवल दो
- (c). तीनों
- (d). कोई नहीं

प्रश्न 23. अमेज़न वर्षावन के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. अमेज़न वर्षावन भारत के आकार से दोगुने क्षेत्र को कवर करता है।
2. अमेज़न वर्षावन का दो-तिहाई भाग ब्राज़ील में स्थित है।
3. अल नीनो आमतौर पर अधिक बारिश लाता है और अमेज़न वर्षावन का तापमान कम करता है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

- (a). केवल एक
- (b). केवल दो
- (c). तीनों
- (d). कोई नहीं

प्रश्न 24. रेत खनन के प्रभावों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. यह नदी के तल को बदल सकता है और उसका मार्ग बदल सकता है।
2. यह नदी और मुहाना को गहरा करने के साथ-साथ नदी के मुहाने और तटीय प्रवेश द्वारों के विस्तार का कारण बनता है।
3. इसके परिणामस्वरूप पास के समुद्र से स्वारा पानी घुस सकता है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं/हैं?

- (a). केवल एक
- (b). सिर्फ दो
- (c). तीनों
- (d). कोई नहीं

प्रश्न 25. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. CITES परिशिष्ट I में विलुप्त होने के खतरे वाली प्रजातियों को सूचीबद्ध किया गया है और इन प्रजातियों के आयात या निर्यात परमिट पर पूरी तरह से प्रतिबंध लगा दिया गया है।
2. CITES परिशिष्ट II में ऐसी प्रजातियां शामिल हैं जो जरूरी नहीं कि विलुप्त होने के खतरे में हैं लेकिन जिनके व्यापार को सख्ती से विनियमित किया जाना चाहिए।
3. लुप्तप्राय एशियाई हाथी CITES परिशिष्ट I में शामिल है।
4. भारत ने हाथी दांत की घरेलू बिक्री पर प्रतिबंध लगा दिया है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं/हैं?

- (a). केवल एक
- (b). केवल दो
- (c). केवल तीन
- (d). सभी चार

प्रश्न 26. हिम तेंदुए की आबादी का अनुमान लगाने वाले भारत के पहले व्यापक सर्वेक्षण के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. सर्वेक्षण केंद्रीय पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC) द्वारा आयोजित किया गया था।
2. हिम तेंदुओं की सबसे अधिक संख्या हिमाचल प्रदेश में आंकी गई थी।
3. हिम तेंदुए को IUCN लाल सूची के तहत "असुरक्षित" के रूप में वर्गीकृत किया गया है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं/हैं?

- (a). केवल एक
- (b). केवल दो
- (c). तीनों
- (d). कोई नहीं

प्रश्न 27. पर्यावरण के संगठन के विभिन्न पैमानों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. बायोस्फीयर या इकोस्फीयर को आमतौर पर महाद्वीपीय पैमाने पर वर्गीकृत किया जाता है जिसमें समान जलवायु परिस्थितियों वाले जलवायु और भौगोलिक रूप से सन्निकट क्षेत्र शामिल होते हैं।
2. बायोम में पर्यावरण के सभी जैविक और अजैविक कारक शामिल हैं।

उपरोक्त में से कौन सा/से कथन सही हैं/हैं?

- (a). केवल 1
- (b). केवल 2
- (c). 1 और 2 दोनों
- (d). न तो 1 और न ही 2

Q28. Which of the following explains why we should move away from coal-based power generation?

1. Combusting coal leaves behind partially burnt carbon particles that feed pollution and trigger respiratory disorders.
2. Coal emits nearly twice as much carbon dioxide as natural gas.
3. Opencast mining and underground mining of coal affect the vegetation pattern.
4. There are several occupational hazards associated with coal mining like Pneumoconiosis and asthma.

How many of the above statements is/are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) Only three
- (d) All four

Q29. Consider the following statements.

1. Green hydrogen is produced by combining the hydrogen and oxygen molecules in Water using renewable electricity.
2. The water used in the electrolysis must contain salts and minerals to conduct the electricity.

Which of the above statements is/are correct?

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2

Q30. Consider the following statements regarding Forest Conservation Act, 1980.

1. The legislation empowers the Central government to regulate the extraction of forest resources by industries as well as forest-dwelling communities.
2. The Act initially provided protection to areas not formally notified as 'forests' by the Central or State governments.
3. It is the only Act that protects the rights of tribals and forest-dwellers dependent on forests for their livelihood.

How many of the above statements are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q31. Consider the following statements regarding Manatees.

1. Manatees are large, aquatic mammals that are sometimes called "sea cows"
2. Manatees are typically solitary animals, known to gather in warm waters during colder weather.
3. They are classified as Vulnerable as per IUCN Red List.

How many of the above statements is/are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q32. Consider the following statements.

1. Wetlands are low-lying areas of land that are always saturated with water permanently.
2. They are transition zones between land and water, where the flow of water, the cycling of nutrients, and the energy of the sun meet.
3. Sirpur Lake is a Ramsar site in Andhra Pradesh.

How many of the above statements is/are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q33. Consider the following statements regarding Primary forests.

1. 'Primary forests' are forests predominant with native tree species, undisturbed with little to no human interference.
2. These forests are densest, wildest, and of most ecological importance on Earth.
3. They cover very small geographical area and are predominantly absent in snow-covered boreal region.

How many of the above statements are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q34. Consider the following statements regarding Tarballs.

1. Tarballs are dark-coloured, sticky balls of oil that are found on the ocean surface.
2. Tarballs are formed by weathering of crude oil in marine environments.
3. Usually Tarballs are washed away from the beaches during monsoon.

How many of the above statements is/are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q35. Consider the following statements regarding Aichi Biodiversity Targets.

1. Aichi Biodiversity Targets adopted during the 2010 United Nations Convention on Biological Diversity (CBD) included goals such as reducing deforestation by at least half during the coming decade and curbing pollution.
2. After parties adopted the Aichi Targets, they were expected to devise their own national biodiversity strategies that would mimic the goals laid out by Aichi.
3. More than half of the parties have met all the Aichi Targets within its own borders.

How many of the above statements is/are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

प्रश्न 28. निम्नलिखित में से कौन बताता है कि हमें कोयला आधारित बिजली उत्पादन से दूर क्यों जाना चाहिए?

1. कोयले के दहन से आंशिक रूप से जले हुए कार्बन कण निकलते हैं जो प्रदूषण फैलाते हैं और श्वसन संबंधी विकार पैदा करते हैं।
2. कोयला प्राकृतिक गैस की तुलना में लगभग दोगुना कार्बन डाइऑक्साइड उत्सर्जित करता है।
3. कोयले का खुला खनन और भूमिगत खनन वनस्पति पैटर्न को प्रभावित करते हैं।
4. कोयला खनन से न्यूमोकोनियोसिस और अस्थमा जैसे कई व्यावसायिक खतरे जुड़े हुए हैं।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं/हैं?

- (a). केवल एक
- (b). सिर्फ दो
- (c). केवल तीन
- (d). सभी चार

प्रश्न 29. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. नवीकरणीय बिजली का उपयोग करके पानी में हाइड्रोजन और ऑक्सीजन अणुओं के संयोजन से हरित हाइड्रोजन का उत्पादन किया जाता है।
2. इलेक्ट्रोलिसिस में उपयोग किए जाने वाले पानी में बिजली का संचालन करने के लिए नमक और खनिज होना चाहिए।

उपरोक्त में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

- (a). केवल 1
- (b). केवल 2
- (c). 1 और 2 दोनों
- (d). न 1 न 2

प्रश्न 30. वन संरक्षण अधिनियम, 1980 के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. यह कानून केंद्र सरकार को उद्योगों के साथ-साथ वन-निवास समुदायों द्वारा वन संसाधनों के निष्कर्षण को विनियमित करने का अधिकार देता है।
2. अधिनियम ने शुरू में केंद्र या राज्य सरकारों द्वारा औपचारिक रूप से 'वन' के रूप में अधिसूचित नहीं किए गए क्षेत्रों को सुरक्षा प्रदान की।
3. यह एकमात्र अधिनियम है जो अपनी आजीविका के लिए जंगलों पर निर्भर आदिवासियों और वनवासियों के अधिकारों की रक्षा करता है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

- (a). केवल एक
- (b). सिर्फ दो
- (c). सभी तीन
- (d). कोई नहीं

प्रश्न 31. मैनेटेस के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. मैनेटीज़ बड़े, जलीय स्तनधारी हैं जिन्हें कभी-कभी "समुद्री गाय" भी कहा जाता है।
2. मैनेटीज़ आमतौर पर एकान्तवासी जानवर होते हैं, जो ठंडे मौसम के दौरान गर्म पानी में इकट्ठा होने के लिए जाने जाते हैं।
3. उन्हें IUCN रेड लिस्ट के अनुसार कमजोर के रूप में वर्गीकृत किया गया है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं/हैं?

- (a). केवल एक
- (b). केवल दो
- (c). तीनों
- (d). कोई नहीं

प्रश्न 32. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. आर्द्रभूमि भूमि के निचले क्षेत्र हैं जो हमेशा स्थायी रूप से पानी से संतृप्त रहते हैं।
2. वे भूमि और पानी के बीच संक्रमण क्षेत्र हैं, जहां पानी का प्रवाह, पोषक तत्वों का चक्र और सूर्य की ऊर्जा मिलती है।
3. सिरपुर झील आंध्र प्रदेश में एक रामसर साइट है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं/हैं?

- (a). केवल एक
- (b). केवल दो
- (c). तीनों
- (d). कोई नहीं

प्रश्न 33. प्राथमिक वनों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. 'प्राथमिक वन' देशी वृक्ष प्रजातियों की प्रधानता वाले वन हैं, जो मानव हस्तक्षेप से बहुत कम या बिना किसी बाधा के अछूते रहते हैं।
2. ये जंगल पृथ्वी पर सबसे घने, सबसे जंगली और सबसे पारिस्थितिक महत्व के हैं।
3. वे बहुत छोटे भौगोलिक क्षेत्र को कवर करते हैं और मुख्य रूप से बर्फ से ढके बोरियल क्षेत्र में अनुपस्थित होते हैं।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

- (a). केवल एक
- (b). केवल दो
- (c). तीनों
- (d). कोई नहीं

प्रश्न 34. टारबॉल्स के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. टारबॉल गहरे रंग के, तेल के विपचिपे गोले होते हैं जो समुद्र की सतह पर पाए जाते हैं।
2. समुद्री वातावरण में कच्चे तेल के अपक्षय से टारबॉल बनते हैं।
3. आमतौर पर टारबॉल मानसून के दौरान समुद्र तटों से बह जाते हैं।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं/हैं?

- (a). केवल एक
- (b). केवल दो
- (c). तीनों
- (d). कोई नहीं

प्रश्न 35. आइवी जैव विविधता लक्ष्य के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. 2010 के संयुक्त राष्ट्र कन्वेंशन ऑन बायोलॉजिकल डायवर्सिटी (सीबीडी) के दौरान अपनाए गए आइवी जैव विविधता लक्ष्यों में आने वाले दशक के दौरान वनों की कटाई को कम से कम आधे तक कम करना और प्रदूषण पर अंकुश लगाना जैसे लक्ष्य शामिल थे।
2. पार्टियों द्वारा आइवी लक्ष्यों को अपनाने के बाद, उनसे अपेक्षा की गई कि वे अपनी स्वयं की राष्ट्रीय जैव विविधता रणनीतियाँ तैयार करें जो आइवी द्वारा निर्धारित लक्ष्यों की नकल करेंगी।
3. आधे से अधिक दलों ने अपनी सीमाओं के भीतर सभी आइवी लक्ष्यों को पूरा कर लिया है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं/हैं?

- (a). केवल एक
- (b). केवल दो
- (c). तीनों
- (d). कोई नहीं

Q36. Which of the following pairs is/are correctly matched?

1. Black hydrogen : Produced by use of fossil fuel
2. Grey hydrogen : Produced through electrolysis, but using energy from nuclear power sources.
3. Pink hydrogen : Produced through Natural Gas

How many of the above statements is/are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q37. Which of the following sources produce sulphur dioxide emissions?

1. Smelter ovens
2. Burning of coal and petroleum
3. Volcanoes
4. Phytoplankton

How many of the above options is/are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) Only three
- (d) All four

Q38. Consider the following statements regarding Compressed natural gas (CNG).

1. CNG is comprised mostly of methane gas.
2. CNG engines run more quietly due to very low octane rating of CNG over gasoline.
3. CNG vehicles reduce Harmful emissions such as carbon monoxide (CO), carbon dioxide (CO₂) and nitrous oxide (N₂O) by more than 90% when compared to gasoline powered vehicles.

How many of the above statements are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q39. Consider the following statements regarding Black Necked Crane.

1. The black-necked crane is a medium-sized crane that is native to Asia.
2. It is not adaptable to live at high altitudes like in the Himalayas.
3. It is listed in Schedule I of the Wild Life (Protection) Act, 1972, receiving the highest degree of protection.

How many of the above statements is/are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q40. Consider the following statements.

1. Jellyfish does not survive in waters of high temperature as well as nutrient run-off from farms and sewage.
2. Rabbitfish is native to Indo-Pacific and Rea Sea.
3. Rabbitfish and lionfish are not edible as they are poisonous.

How many of the above statements is/are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q41. Consider the following statements regarding Liquefied natural gas (LNG).

1. LNG is a natural gas reduced to a liquid state (liquefaction) through intense heating.
2. It is constituted almost wholly of methane.
3. One of the main drawbacks of LNG is that it cannot be easily transported around the world by ships.

How many of the above statements is/are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q42. Consider the following statements regarding Stockholm conference, 1972.

1. The Stockholm conference, 1972 was the United Nations Conference on the Environment.
2. It resulted in the creation of the United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC).
3. It Marked the start of a dialogue between industrialized and developing countries on the link between economic growth and the well-being of people around the world.

How many of the above statements is/are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q43. State of the Global Climate Report is being released by

- (a) German watch
- (b) Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC)
- (c) World Meteorological Organisation (WMO)
- (d) United Nations Environment Programme (UNEP)

Q44. Consider the following statements regarding Beas River.

1. The Beas river originates from the Himalayas and flows to the Sutlej river.
2. The water of the Beas river is allocated to India under the terms of the Indus Waters Treaty.
3. Chambal, Tons and Hindon are the tributaries of Beas River.

How many of the above statements are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q45. Consider the following statements regarding Zodiacal light.

1. Zodiacal light is a faint, diffuse glow of sunlight scattered by dust particles that orbit the sun.
2. It is a night time glow over the horizon.

Which of the above statements is/are incorrect?

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2

प्रश्न 36. निम्नलिखित में से कौन सा/से जोड़ा सही सुमेलित है/हैं?

1. ब्लैक हाइड्रोजन: जीवाश्म ईंधन के उपयोग से उत्पादित
2. ब्रे हाइड्रोजन: इलेक्ट्रोलासिस के माध्यम से उत्पादित, लेकिन परमाणु ऊर्जा स्रोतों से ऊर्जा का उपयोग करके
3. गुलाबी हाइड्रोजन: प्राकृतिक गैस के माध्यम से उत्पादित

- उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं/हैं?
- (a). केवल एक
 - (b). केवल दो
 - (c). तीनों
 - (d). कोई नहीं

प्रश्न 37. निम्नलिखित में से कौन सा स्रोत सल्फर डाइऑक्साइड उत्सर्जन उत्पन्न करता है?

1. स्मेल्टर ओवन
2. कोयला एवं पेट्रोलियम का जलना
3. ज्वालामुखी
4. फाइटोप्लांकटन

उपरोक्त में से कितने विकल्प सही हैं/हैं?

- (a). केवल एक
- (b). केवल दो
- (c). केवल तीन
- (d). सभी चार

प्रश्न 38. संपीड़ित प्राकृतिक गैस (CNG) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. CNG में अधिकतर मीथेन गैस होती है।
2. गैसोलीन की तुलना में CNG की ऑक्टेन रेटिंग बहुत कम होने के कारण CNG इंजन अधिक शांत तरीके से चलते हैं।
3. गैसोलीन चालित वाहनों की तुलना में CNG वाहन कार्बन मोनोऑक्साइड (CO), कार्बन डाइऑक्साइड (CO₂) और नाइट्रस ऑक्साइड (N₂O) जैसे हानिकारक उत्सर्जन को 90% से अधिक कम करते हैं।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं/हैं?

- (a). केवल एक
- (b). केवल दो
- (c). तीनों
- (d). कोई नहीं

प्रश्न 39. ब्लैक नेवड क्रेन के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. काली गर्दन वाली क्रेन एक मध्यम आकार की क्रेन है जो एशिया की मूल निवासी है।
2. यह हिमालय की तरह अधिक ऊंचाई पर रहने के लिए अनुकूल नहीं है।
3. इसे उच्चतम स्तर की सुरक्षा प्राप्त करते हुए वन्य जीवन (संरक्षण) अधिनियम, 1972 की अनुसूची I में सूचीबद्ध किया गया है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं/हैं?

- (a). केवल एक
- (b). केवल दो
- (c). तीनों
- (d). कोई नहीं

प्रश्न 40. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. जेलिफिश उच्च तापमान वाले पानी के साथ-साथ खेतों और सीवेज से पोषक तत्वों के बहाव में जीवित नहीं रहती हैं।
2. रैबिटफिश इंडो-पैसिफिक और रीया सागर की मूल निवासी है।
3. रैबिटफिश और लायनफिश खाने योग्य नहीं हैं क्योंकि वे जहरीली होती हैं।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं/हैं?

- (a). केवल एक
- (b). केवल दो
- (c). तीनों
- (d). कोई नहीं

प्रश्न 41. तरलीकृत प्राकृतिक गैस (LNG) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. LNG एक प्राकृतिक गैस है जो तीव्र ताप के माध्यम से तरल अवस्था (द्रवीकरण) में परिवर्तित हो जाती है।
2. यह लगभग पूरी तरह मीथेन से बना है।
3. LNG का एक मुख्य दोष यह है कि इसे जहाजों द्वारा दुनिया भर में आसानी से नहीं ले जाया जा सकता है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं/हैं?

- (a). केवल एक
- (b). केवल दो
- (c). तीनों
- (d). कोई नहीं

प्रश्न 42. स्टॉकहोम सम्मेलन, 1972 के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. स्टॉकहोम सम्मेलन, 1972 पर्यावरण पर संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन था।
2. इसके परिणामस्वरूप जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र फ्रेमवर्क कन्वेंशन (UNFCCC) का निर्माण हुआ।
3. इसने आर्थिक विकास और दुनिया भर के लोगों की भलाई के बीच संबंध पर औद्योगिक और विकासशील देशों के बीच एक संवाद की शुरुआत को चिह्नित किया।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं/हैं?

- (a). केवल एक
- (b). केवल दो
- (c). तीनों
- (d). कोई नहीं

प्रश्न 43. स्टेट ऑफ द ग्लोबल क्लाइमेट रिपोर्ट किसके द्वारा जारी की जा रही है?

- (a). जर्मन वाच
- (b). जलवायु परिवर्तन पर अंतर सरकारी पैनल (IPCC)
- (c). विश्व मौसम विज्ञान संगठन (WMO)
- (d). संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम (UNEP)

प्रश्न 44. ब्यास नदी के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. ब्यास नदी हिमालय से निकलती है और सतलज नदी में बहती है।
2. ब्यास नदी का पानी सिंधु जल संधि की शर्तों के तहत भारत को आवंटित किया जाता है।
3. चंबल, टोंस और हिंडन ब्यास नदी की सहायक नदियाँ हैं।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं/हैं?

- (a). केवल एक
- (b). केवल दो
- (c). तीनों
- (d). कोई नहीं

प्रश्न 45. राशि चक्र प्रकाश के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. राशि चक्र प्रकाश सूर्य की परिक्रमा करने वाले धूल के कणों द्वारा बिखरी हुई सूर्य के प्रकाश की एक फीकी, विसरित चमक है।
2. यह क्षितिज पर रात के समय की चमक है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन गलत है/है?

- (a). केवल 1
- (b). केवल 2
- (c). 1 और 2 दोनों
- (d). न तो 1 और न ही 2

Q46. Consider the following statements.

1. It is more likely for a river to change course in the alluvial plains of North India.
2. The northward movement of the Indian Tectonic Plate is the reason behind the rising Himalayas.
3. Ganga river is the only river in India which has not changed its course in the last 200 years.

How many of the above statements are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q47. Consider the following statements.

1. The Earth's geological time scale is based on events, such as the evolution and extinction of different living beings and processes that have occurred.
2. Anthropocene epoch is a proposed geological epoch that began when the human impact started to radically alter the Earth's ecosystem and geology.
3. Eons, epochs, eras, periods, and ages are the different categories of Earth's geological time scale.

How many of the above statements are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q48. Consider the following statements regarding heat dome.

1. A heat dome occurs when an area of low-pressure traps warm air over a region.
2. Heat domes generally stay for a few days but sometimes they can extend up to weeks, which might cause heat waves.
3. The heat dome's formation is related to the behaviour of the jet stream.

How many of the above statements are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q49. Consider the following statements regarding Cyclones.

1. A cyclone is a low-pressure system that forms over warm waters.
2. It is a system of high-speed winds blowing clockwise in the Northern Hemisphere and counterclockwise in the Southern Hemisphere.
3. Tropical cyclones in the formative stages of their development are very calm and does not cause any threat to life and property.

How many of the above statements are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q50. The Government started the MAARG portal, that aims to

- (a) Promote bioenergy usage and create an investor-friendly ecosystem based on circular economy
- (b) Reimburse the expense incurred by the new startup ventures
- (c) Facilitate mentorship for start-ups across diverse sectors
- (d) Extend financial aid required for the development expenses of Public Private Partnership (PPP) projects in the infrastructure sector.

Q51. At present Aadhaar acts as a proof of

1. Identity
2. Citizenship
3. Date of birth

How many of the above options is/are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q52. Consider the following statements:

Statement-I: The Unique Identification Authority of India is a statutory authority.

Statement-II: It was established under the provisions of Aadhaar act 2016 by the Govt. of India under the Ministry of Home Affairs.

Which one of the following is correct in respect of the above statements?

- (a) Both statement-I and Statement-II are correct and Statement-II is the correct explanation for Statement-I.
- (b) Both statement-I and Statement-II are correct and Statement-II is not the correct explanation for Statement-I.
- (c) Statement-I is correct but Statement-II is incorrect.
- (d) Statement-I is incorrect but Statement-II is correct.

Q53. Consider the following statements.

1. Under the Indian Constitution, public libraries are a state subject.
2. In India, all the states have passed the Library Legislation Act.
3. The National Mission on Libraries came into being under the Ministry of Education, to revive and modernise public libraries.

How many of the above statements are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q54. Consider the following pairs:

1. PM-JANMAN Yojana: provides end-to-end support to artisans and craftspeople
2. PM-Vishwakarma Yojana: aids the development of particularly vulnerable tribal groups (PVTG).
3. Pradhan Mantri Ujjwala Yojana: promotes energy efficiency by distributing LED bulbs

How many of the above pairs is/are correctly matched?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

प्रश्न 46. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. उत्तर भारत के जलोढ़ मैदानों में किसी नदी के मार्ग बदलने की संभावना अधिक होती है।
2. भारतीय टेक्टोनिक प्लेट का उत्तर की ओर खिसकना हिमालय के बढ़ने का कारण है।
3. गंगा नदी भारत की एकमात्र नदी है जिसने पिछले 200 वर्षों में अपना मार्ग नहीं बदला है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

- (a). केवल एक
- (b). केवल दो
- (c). तीनों
- (d). कोई नहीं

प्रश्न 47. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. पृथ्वी का भूवैज्ञानिक समय पैमाना घटनाओं पर आधारित है, जैसे कि विभिन्न जीवित प्राणियों का विकास और विलुप्त होना और घटित प्रक्रियाएँ।
2. एंथोपोसीन युग एक प्रस्तावित भूवैज्ञानिक युग है जो तब शुरू हुआ जब मानव प्रभाव ने पृथ्वी के पारिस्थितिकी तंत्र और भूविज्ञान को मौलिक रूप से बदलना शुरू कर दिया।
3. कल्प, युग, काल, अवधि और उम्र पृथ्वी के भूवैज्ञानिक समय पैमाने की विभिन्न श्रेणियाँ हैं।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

- (a). केवल एक
- (b). केवल दो
- (c). तीनों
- (d). कोई नहीं

प्रश्न 48. हीट डोम के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. हीट डोम तब होता है जब कम दबाव का क्षेत्र किसी क्षेत्र में गर्म हवा को फंसा लेता है।
2. हीट डोम आमतौर पर कुछ दिनों तक रहते हैं लेकिन कभी-कभी ये हफ्तों तक बढ़ सकते हैं, जिससे हीट वेक्स हो सकती है।
3. ताप गुंबद का निर्माण जेट स्ट्रीम के व्यवहार से संबंधित है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

- (a). केवल एक
- (b). केवल दो
- (c). तीनों
- (d). कोई नहीं

प्रश्न 49. चक्रवातों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. चक्रवात एक निम्न दबाव प्रणाली है जो गर्म पानी के ऊपर बनती है।
2. यह उत्तरी गोलार्ध में दक्षिणावर्त और दक्षिणी गोलार्ध में वामावर्त बहने वाली उच्च गति वाली हवाओं की एक प्रणाली है।
3. उष्णकटिबंधीय चक्रवात अपने विकास के प्रारंभिक चरण में बहुत शांत होते हैं और इससे जीवन और संपत्ति को कोई खतरा नहीं होता है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

- (a). केवल एक
- (b). केवल दो
- (c). तीनों
- (d). कोई नहीं

प्रश्न 50. सरकार ने MAARG पोर्टल शुरू किया, जिसका उद्देश्य है?

- (a). बायोएनर्जी के उपयोग को बढ़ावा देना और सर्कुलर इकोनॉमी पर आधारित एक निवेशक-अनुकूल पारिस्थितिकी तंत्र बनाना
- (b). नए स्टार्टअप उद्यमों द्वारा किए गए खर्च की प्रतिपूर्ति करें
- (c). विभिन्न क्षेत्रों में स्टार्ट-अप के लिए मार्गदर्शन की सुविधा प्रदान करना
- (d). बुनियादी ढांचा क्षेत्र में सार्वजनिक निजी भागीदारी (पीपीपी) परियोजनाओं के विकास व्यय के लिए आवश्यक वित्तीय सहायता प्रदान करना

प्रश्न 51. वर्तमान में आधार प्रमाण के रूप में कार्य करता है?

1. पहचान
2. नागरिकता
3. जन्मतिथि

उपरोक्त में से कितने विकल्प सही हैं/हैं?

- (a). केवल एक
- (b). केवल दो
- (c). तीनों
- (d). कोई नहीं

प्रश्न 52. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

कथन-I: भारतीय विशिष्ट पहचान प्राधिकरण एक वैधानिक प्राधिकरण है।

कथन-II: इसकी स्थापना सरकार द्वारा आधार अधिनियम 2016 के प्रावधानों के तहत की गई थी। भारत के गृह मंत्रालय के अधीन।

उपरोक्त कथनों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

- (a). कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं और कथन-II कथन-I की सही व्याख्या है।
- (b). कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं और कथन-II, कथन-I की सही व्याख्या नहीं है।
- (c). कथन-I सही है लेकिन कथन-II गलत है।
- (d). कथन-I गलत है लेकिन कथन-II सही है।

प्रश्न 53. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. भारतीय संविधान के तहत, सार्वजनिक पुस्तकालय राज्य का विषय हैं।
2. भारत में सभी राज्यों ने पुस्तकालय विधान अधिनियम पारित कर दिया है।
3. सार्वजनिक पुस्तकालयों को पुनर्जीवित और आधुनिक बनाने के लिए शिक्षा मंत्रालय के तहत राष्ट्रीय पुस्तकालय मिशन अस्तित्व में आया।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

- (a). केवल एक
- (b). केवल दो
- (c). तीनों
- (d). कोई नहीं

प्रश्न 54. निम्नलिखित जोड़ियों पर विचार करें:

1. पीएम-जनमन योजना: कारीगरों और शिल्पकारों को शुरू से अंत तक सहायता प्रदान करती है।
2. पीएम-विश्वकर्मा योजना: विशेष रूप से कमजोर आदिवासी समूहों (पीवीटीजी) के विकास में सहायता करती है।
3. प्रधानमंत्री उज्वला योजना: एलईडी बल्ब वितरित करके ऊर्जा दक्षता को बढ़ावा देती है।

उपरोक्त में से कितने जोड़े सही सुमेलित हैं/हैं?

- (a). केवल एक
- (b). केवल दो
- (c). तीनों
- (d). कोई नहीं

Q55. Consider the following statements regarding GHAR (GO Home and Re-Unite) Portal.

1. GHAR (GO Home and Re-Unite) Portal was launched by National Commission for Protection of Child Rights (NCPCR).
2. The portal facilitates the digital tracking and monitoring of children in the Juvenile Justice system who need to be repatriated to another country, state, or district.

Which of the above statements is/are incorrect?

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2

Q56. Which of the following are the features of Smart Food Grain Storage System (SAFEETY) technology, developed under Ministry of Electronics & IT (MeitY) guidance?

1. conveyorized loading and unloading of grain bags with RFID traceability
2. online weight and moisture measurement
3. Radio Frequency Based Removal of Moisture from Grain.

How many of the above statements is/are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q57. The Grameen Vitrak Yojana, launched in 2009, mainly dealt with

- (a) Distribution of health kits in rural areas
- (b) Distribution of seeds and fertilizers
- (c) Liquefied petroleum gas (LPG) Distribution
- (d) Distribution of food grains in rural areas

Q58. Consider the following statements regarding Leprosy.

1. Leprosy is a chronic infectious disease caused by a bacterium.
2. The disease predominantly affects the skin and peripheral nerves.
3. It is transmitted via droplets from the nose and mouth during close and frequent contact with untreated cases.
4. Leprosy is preventable but not curable.

How many of the above statements is/are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) Only three
- (d) All four

Q59. Which of the following statements is correct regarding INSAT-3DS satellite?

- (a) The satellite will provide key capabilities in missile warning, battle space and missile defence.
- (b) It is designed to monitor India's borders.
- (c) The satellite is designed for enhanced meteorological observations.
- (d) The satellite is designed to conduct comprehensive survey of the world's oceans, lakes and rivers.

Q60. Consider the following statements regarding Semiconductors.

1. Semiconductors are entirely made of Silicon.
2. It consists of millions or billions of transistors that act like miniature electrical switches that flip on and off to process data.
3. It can process data such as images, radio waves, and sounds.

How many of the above statements are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q61. Consider the following statements regarding Uranium Enrichment:

1. Uranium enrichment process increases the proportion of U-238 through the process of isotope separation.
2. For nuclear reactors, enrichment is required upto 30-40% which is known as Low Enriched Uranium/reactor-grade uranium.
3. For nuclear weapons, enrichment is required upto 9% or more which is known as weapons-grade uranium.

How many of the above statements is/are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q62. Consider the following statements.

1. Germanium is used in fibre-optic cables, infrared imaging devices and optical devices.
2. Germanium has the ability to withstand heat and has higher energy conversion efficiency.
3. China accounts for more than 50% of the production of germanium.

How many of the above statements are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q63. Consider the following statements regarding Guillain-Barré Syndrome.

1. Guillain-Barré Syndrome is a rare neurological disorder where the body's immune system mistakenly attacks its own peripheral nerve cells.
2. It often develops shortly after a person gets an infectious disease.
3. A person with this syndrome will have difficulty speaking, walking, or performing other normal functions of the body.

How many of the above statements are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

प्रश्न 55. GHAR (गो होम एंड री-यूनाइट) पोर्टल के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. राष्ट्रीय बाल अधिकार संरक्षण आयोग (NCPCR) द्वारा GHAR (गो होम एंड री-यूनाइट) पोर्टल लॉन्च किया गया।
2. पोर्टल किशोर न्याय प्रणाली में उन बच्चों की डिजिटल ट्रैकिंग और निगरानी की सुविधा प्रदान करता है जिन्हें दूसरे देश, राज्य या जिले में वापस भेजने की आवश्यकता होती है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन गलत है/हैं?

- (a). केवल 1
- (b). केवल 2
- (c). 1 और 2 दोनों
- (d). न तो 1 और न ही 2

प्रश्न 56. इलेक्ट्रॉनिक्स और IT मंत्रालय (MeitY) के मार्गदर्शन के तहत विकसित स्मार्ट फूड ब्रेन स्टोरेज सिस्टम (SAFEETY) तकनीक की निम्नलिखित में से कौन सी विशेषताएं हैं?

1. RFID ट्रैसेबिलिटी के साथ अनाज की थैलियों की कन्वेयराइज्ड लोडिंग और अनलोडिंग
2. ऑनलाइन वजन और नमी माप
3. रेडियो फ्रीक्वेंसी आधारित अनाज से नमी हटाना।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं/हैं?

- (a). केवल एक
- (b). केवल दो
- (c). तीनों
- (d). कोई नहीं

प्रश्न 57. 2009 में शुरू की गई ग्रामीण वितरक योजना मुख्य रूप से संबंधित थी?

- (a). ग्रामीण क्षेत्रों में स्वास्थ्य किटों का वितरण
- (b). बीज और उर्वरकों का वितरण
- (c). तरलीकृत पेट्रोलियम गैस (एलपीजी) वितरण
- (d). ग्रामीण क्षेत्रों में खाद्यान्न का वितरण

प्रश्न 58. कुष्ठ रोग के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. कुष्ठ रोग एक जीर्ण संक्रामक रोग है जो एक जीवाणु से होता है।
2. यह रोग मुख्य रूप से त्वचा और परिधीय तंत्रिकाओं को प्रभावित करता है।
3. यह अनुपचारित मामलों के निकट और बार-बार संपर्क के दौरान नाक और मुंह से निकलने वाली बूंदों के माध्यम से फैलता है।
4. कुष्ठ रोग को रोका जा सकता है लेकिन इलाज योग्य नहीं।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं/हैं?

- (a). केवल एक
- (b). केवल दो
- (c). केवल तीन
- (d). सभी चार

प्रश्न 59. INSAT-3DS उपग्रह के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- (a). उपग्रह मिसाइल चेतावनी, युद्ध क्षेत्र और मिसाइल रक्षा में प्रमुख क्षमताएं प्रदान करेगा।
- (b). इसे भारत की सीमाओं की निगरानी के लिए डिज़ाइन किया गया है।
- (c). उपग्रह को उन्नत मौसम संबंधी अवलोकनों के लिए डिज़ाइन किया गया है।
- (d). यह उपग्रह दुनिया के महासागरों, झीलों और नदियों का व्यापक सर्वेक्षण करने के लिए डिज़ाइन किया गया है।

प्रश्न 60. अर्धचालकों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. अर्धचालक पूर्णतः सिलिकॉन से बने होते हैं।
2. इसमें लाखों या अरबों ट्रांजिस्टर होते हैं जो लघु विद्युत स्विच की तरह काम करते हैं जो डेटा को संसाधित करने के लिए चालू और बंद होते हैं।
3. यह छवियों, रेडियो तरंगों और ध्वनियों जैसे डेटा को संसाधित कर सकता है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

- (a). केवल एक
- (b). केवल दो
- (c). तीनों
- (d). कोई नहीं

प्रश्न 61. यूरेनियम संवर्धन के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यूरेनियम संवर्धन प्रक्रिया आइसोटोप पृथक्करण की प्रक्रिया के माध्यम से U-238 के अनुपात को बढ़ाती है।
2. परमाणु रिएक्टरों के लिए 30-40% तक संवर्धन की आवश्यकता होती है जिसे निम्न समृद्ध यूरेनियम/रिएक्टर-ग्रेड यूरेनियम के रूप में जाना जाता है।
3. परमाणु हथियारों के लिए 9% या उससे अधिक तक संवर्धन की आवश्यकता होती है जिसे हथियार-ग्रेड यूरेनियम के रूप में जाना जाता है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं/हैं?

- (a). केवल एक
- (b). केवल दो
- (c). तीनों
- (d). कोई नहीं

प्रश्न 62. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. जर्मेनियम का उपयोग फाइबर-ऑप्टिक केबल, इंफ्रारेड इमेजिंग डिवाइस और ऑप्टिकल डिवाइस में किया जाता है।
2. जर्मेनियम में गर्मी सहने की क्षमता होती है और ऊर्जा रूपांतरण दक्षता अधिक होती है।
3. जर्मेनियम के उत्पादन का 50% से अधिक उत्पादन चीन में होता है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

- (a). केवल एक
- (b). केवल दो
- (c). तीनों
- (d). कोई नहीं

प्रश्न 63. गुडलेन-बैरे सिंड्रोम के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. गुडलेन-बैरे सिंड्रोम एक दुर्लभ न्यूरोलॉजिकल विकार है जहां शरीर की प्रतिरक्षा प्रणाली गलती से अपनी परिधीय तंत्रिका कोशिकाओं पर हमला करती है।
2. यह अक्सर किसी व्यक्ति को संक्रामक रोग होने के तुरंत बाद विकसित होता है।
3. इस सिंड्रोम से पीड़ित व्यक्ति को बोलने, चलने या शरीर के अन्य सामान्य कार्य करने में कठिनाई होगी।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

- (a). केवल एक
- (b). केवल दो
- (c). तीनों
- (d). कोई नहीं

Q64. Scientists have made progress in understanding Huntington's disease. Huntington's disease mainly affects which part of the human body

- (a) Heart
- (b) Eyes
- (c) Brain
- (d) Kidney

Q65. Consider the following statements regarding Ammonia.

1. Ammonia is a colourless, pungent gas made up of hydrogen and nitrogen.
2. It is not naturally found and is produced artificially.
3. In its concentrated form, ammonia is dangerous and caustic.

How many of the above statements is/are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q66. Consider the following statements.

1. Smart Lander for Investigating Moon (SLIM) is Japan's first lunar surface mission.
2. Lunar Polar Exploration (LUPEX) is a joint mission of ISRO and NASA.
3. The moon's polar region is characterised by rocky terrain, craters and steep slopes.

How many of the above statements is/are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q67. Consider the following statements regarding Stem Cells.

1. Embryonic Stem cells have the potential to become almost any cell type and are found during the early stages of development.
2. Adult Stem Cells can multiply when there is a need to repair adult organs and tissues.
3. Induced pluripotent stem cells (iPSC's) are present in almost all organs of the human body.

How many of the above statements is/are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q68. Consider the following statements regarding transgene.

1. A transgene is a gene that has been transferred naturally, or by any of a number of genetic engineering techniques, from one organism to another.
2. It has the potential to change the phenotype of an organism.
3. In general, the DNA is incorporated into the organism's germ line.

How many of the above statements is/are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q69. Consider the following statements.

1. The Ergosphere is a region surrounding a rotating black hole.
2. The Event horizon is a theoretical boundary around a black hole beyond which no radiation can escape.

Which of the above statements is/are incorrect?

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2

Q70. Consider the following statements.

1. India has decided to build a gravitational wave detector to join the international LIGO (Laser Interferometer Gravitational Wave Observatory) network.
2. India is a full member of the ITER project, which is working to harness energy from nuclear fusion reactions.
3. India has a strong participation in the Large Hadron Collider (LHC), the world's largest and most powerful particle accelerator.

How many of the above statements is/are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q71. Consider the following statements regarding Square Kilometer Array.

1. Square Kilometer Array is a single large telescope.
2. Some of the SKA Square Kilometer Array facilities would be located in India.
3. The intellectual properties generated by the project would be accessible to all the member countries.

How many of the above statements is/are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q72. Consider the following statements.

1. The Theory of General Relativity implies that under certain circumstances, space itself would be stretched and compressed resulting in the production of gravitational waves
2. Gravitational waves were first detected by LIGO (Laser Interferometry Gravitational-wave Observatory).
3. The collision of neutron stars does not produce Gravitational waves.

How many of the above statements are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

प्रश्न 64. वैज्ञानिकों ने हनटिंग्टन रोग को समझने में प्रगति की है। हनटिंग्टन रोग मुख्यतः मानव शरीर के किस अंग को प्रभावित करता है?

- हृदय
- आँखें
- मस्तिष्क
- किडनी

प्रश्न 65. अमोनिया के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

- अमोनिया हाइड्रोजन और नाइट्रोजन से बनी एक रंगहीन, तीखी गैस है।
 - यह प्राकृतिक रूप से नहीं पाया जाता है और कृत्रिम रूप से उत्पादित किया जाता है।
 - अपने सांद्रित रूप में अमोनिया खतरनाक और दाहक होता है।
- उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं/हैं?
- केवल एक
 - केवल दो
 - तीनों
 - कोई नहीं

प्रश्न 66. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

- स्मार्ट लैंडर फॉर इन्वेस्टिंग मून (SLIM) जापान का पहला चंद्र सतह मिशन है।
 - लूनर पोलर एक्सप्लोरेशन (LUPEX) इसरो और नासा का एक संयुक्त मिशन है।
 - चंद्रमा के ध्रुवीय क्षेत्र की विशेषता चट्टानी इलाके, गड्ढे और खड़ी ढलान हैं।
- उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं/हैं?

- केवल एक
- केवल दो
- तीनों
- कोई नहीं

प्रश्न 67. स्टेम सेल के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

- भ्रूण स्टेम कोशिकाओं में लगभग किसी भी प्रकार की कोशिका बनने की क्षमता होती है और ये विकास के प्रारंभिक चरण के दौरान पाई जाती हैं।
- जब वयस्क अंगों और ऊतकों की मरम्मत की आवश्यकता होती है तो वयस्क स्टेम कोशिकाएं बढ़ सकती हैं।
- पेरित प्लुरिपोटेंट स्टेम कोशिकाएं (iPSC) मानव शरीर के लगभग सभी अंगों में मौजूद होती हैं।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं/हैं?

- केवल एक
- केवल दो
- तीनों
- कोई नहीं

प्रश्न 68. ट्रांसजीन के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

- ट्रांसजीन एक जीन है जिसे प्राकृतिक रूप से, या कई आनुवंशिक इंजीनियरिंग तकनीकों में से किसी एक द्वारा एक जीव से दूसरे जीव में स्थानांतरित किया गया है।
- इसमें किसी जीव के फेनोटाइप को बदलने की क्षमता होती है।
- सामान्य तौर पर, डीएनए जीव की रोगाणु रक्षा में शामिल होता है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं/हैं?

- केवल एक
- केवल दो
- तीनों
- कोई नहीं

प्रश्न 69. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

- एर्गोस्फीयर एक घूमते हुए ब्लैक होल के आसपास का क्षेत्र है।
- घटना क्षितिज एक ब्लैक होल के चारों ओर एक सैद्धांतिक सीमा है जिसके पार कोई भी विकिरण बच नहीं सकता है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन गलत है/हैं?

- केवल 1
- केवल 2
- 1 और 2 दोनों
- न तो 1 और न ही 2

प्रश्न 70. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

- भारत ने अंतर्राष्ट्रीय LIGO (लेजर इंटरफेरोमीटर ब्रैविटेशनल वेव ऑब्जर्वेटरी) नेटवर्क में शामिल होने के लिए एक गुरुत्वाकर्षण तरंग डिटेक्टर बनाने का निर्णय लिया है।
- भारत ITER परियोजना का पूर्ण सदस्य है, जो परमाणु संलयन प्रतिक्रियाओं से ऊर्जा का दोहन करने के लिए काम कर रहा है।
- दुनिया के सबसे बड़े और सबसे शक्तिशाली कण त्वरक, लार्ज हैड्रॉन कोलाइडर (एलएचसी) में भारत की मजबूत भागीदारी है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं/हैं?

- केवल एक
- केवल दो
- तीनों
- कोई नहीं

प्रश्न 71. वर्ग किलोमीटर सरणी के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

- वर्ग किलोमीटर सरणी एक बड़ी दूरबीन है।
- SKA स्ववायर किलोमीटर ऐरे की कुछ सुविधाएं भारत में स्थित होंगी।
- परियोजना द्वारा उत्पन्न बौद्धिक संपदा सभी सदस्य देशों के लिए सुलभ होगी।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं/हैं?

- केवल एक
- केवल दो
- तीनों
- कोई नहीं

प्रश्न 72. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

- सामान्य सापेक्षता सिद्धांत का तात्पर्य है कि कुछ परिस्थितियों में, अंतरिक्ष स्वयं खिंचेगा और संकुचित होगा जिसके परिणामस्वरूप गुरुत्वाकर्षण तरंगें उत्पन्न होंगी।
- गुरुत्वाकर्षण तरंगों का पता सबसे पहले LIGO (लेजर इंटरफेरोमीट्री ब्रैविटेशनल-वेव ऑब्जर्वेटरी) ने लगाया था।
- न्यूट्रॉन तारों के टकराने से गुरुत्वाकर्षण तरंगें उत्पन्न नहीं होती हैं।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

- केवल एक
- केवल दो
- तीनों
- कोई नहीं

Q73. By analyzing selected DNA sequences, a crime laboratory can develop a profile to be used in identifying a suspect.

In this context DNA can be extracted from which of the following sources?

1. Blood
2. Bone
3. Saliva
4. Hair
5. Teeth

How many of the above options is/are correct?

- (a) Only two
- (b) Only three
- (c) Only four
- (d) All five

Q74. Both India and Russia are party to which of the following?

1. International North–South Transport Corridor (INSTC)
2. Shanghai Cooperation Organisation (SCO)
3. G20 grouping
4. BRICS

How many of the above options is/are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) Only three
- (d) All four

Q75. The joint statement — ‘Horizon 2047, marks the 25th Anniversary of the Strategic Partnership between

- (a) India and Japan
- (b) India and UAE
- (c) India and US
- (d) India and France

Q76. In the present UN’s Genocide Convention, genocide means which of the following acts committed on a national, ethnical or religious group?

1. Causing serious bodily or mental harm to members of the group
2. Imposing measures intended to prevent births within the group
3. Forcibly transferring children of the group to another group
4. Deliberately inflicting on the group conditions of life to bring about its physical destruction.

How many of the above statements is/are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) Only three
- (d) All four

Q77. The ‘Boao Forum for Asia (BFA)’ is China’s equivalent of

- (a) United Nations Industrial Development Organisation
- (b) International Transport Forum
- (c) Organisation for Economic Cooperation and Development
- (d) World Economic Forum

Q78. Consider the following statements regarding Deep sea mining.

1. Extraction of mineral resources from the ocean below 200 metres is called deep sea mining.
2. Deep Sea Conservation Coalition (DSSC) is an initiative of International Seabed Authority (ISA) that safeguard deep-sea ecosystems.
3. India has been granted two exploration contracts from the International Seabed Authority (ISA) so far, one for polymetallic nodules and one for polymetallic sulphides.

How many of the above statements are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q79. Vaccine Safety Net (VSN), recently in news is an initiative of

- (a) Médecins Sans Frontières
- (b) Oxfam
- (c) World Health Organization
- (d) World Bank

Q80. Consider the following statements regarding the ties between India and Egypt.

1. The two countries have signed a Friendship Treaty.
2. India supported Egypt during the Suez Canal crisis.
3. Both the countries are the founder members of Non-Aligned Movement.
4. Both the countries are part of G-77 grouping and South-South Cooperation initiatives.

How many of the above statements is/are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) Only three
- (d) All four

Q81. Consider the following pairs.

1. Commutation: Substitution of a harsher punishment with a lighter one
2. Respite: Reducing the sentence period without changing its character
3. Remission: Awarding a lesser sentence due to special circumstances
4. Reprieve: Temporary stay of sentence execution to seek pardon or commutation

How many of the above statements is/are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) Only three
- (d) All four

Q82. Consider the following statements regarding khap panchayat.

1. A major function of khaps today is to settle disputes and ensure that social and religious custom is enforced in their area.
2. A defining feature of khaps is that, even today the succession as a khap president/leader is hereditary in all places.
3. They are mainly concentrated in North India.

How many of the above statements are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

प्रश्न 73. चयनित DNA अनुक्रमों का विश्लेषण करके, एक अपराध प्रयोगशाला एक प्रोफाइल विकसित कर सकती है जिसका उपयोग किसी संदिग्ध की पहचान करने में किया जाएगा।

इस संदर्भ में DNA को निम्नलिखित में से किस स्रोत से निकाला जा सकता है?

1. खून
2. हड्डी
3. लार
4. बाल
5. दांत

उपरोक्त में से कितने विकल्प सही हैं/हैं?

- (a). केवल दो
- (b). केवल तीन
- (c). केवल चार
- (d). सभी पाँच

प्रश्न 74. भारत और रूस दोनों निम्नलिखित में से किसके पक्षकार हैं?

1. अंतर्राष्ट्रीय उत्तर-दक्षिण परिवहन गलियारा (INSTC)
2. शंघाई सहयोग संगठन (SCO)
3. G20 समूह
4. ब्रिक्स

उपरोक्त में से कितने विकल्प सही हैं/हैं?

- (a). केवल एक
- (b). केवल दो
- (c). केवल तीन
- (d). सभी चार

प्रश्न 75. संयुक्त वक्तव्य - 'क्षितिज 2047, के बीच रणनीतिक साझेदारी की 25 वीं वर्षगांठ का प्रतीक है

- (a). भारत और जापान
- (b). भारत और यूई
- (c). भारत और अमेरिका
- (d). भारत और फ्रांस

प्रश्न 76. वर्तमान संयुक्त राष्ट्र के नरसंहार सम्मेलन में, नरसंहार का अर्थ किसी राष्ट्रीय, जातीय या धार्मिक समूह पर किया गया निम्नलिखित में से कौन सा कार्य है?

1. समूह के सदस्यों को गंभीर शारीरिक या मानसिक क्षति पहुँचाना
2. समूह के भीतर जन्मों को रोकने के उद्देश्य से उपाय लागू करना
3. समूह के बच्चों को जबरन दूसरे समूह में स्थानांतरित करना
4. जानबूझकर जीवन की समूह स्थितियों को भड़काकर उसका भौतिक विनाश करना।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं/हैं?

- (a). केवल एक
- (b). केवल दो
- (c). केवल तीन
- (d). सभी चार

प्रश्न 77. 'बोआओ फोरम फॉर एशिया (BFA)' चीन के समकक्ष है?

- (a). संयुक्त राष्ट्र औद्योगिक विकास संगठन
- (b). अंतर्राष्ट्रीय परिवहन मंच
- (c). आर्थिक सहयोग और विकास संगठन
- (d). विश्व आर्थिक मंच

प्रश्न 78. गहरे समुद्र में खनन के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. समुद्र से 200 मीटर से नीचे खनिज संसाधनों का निष्कर्षण गहरे समुद्र में खनन कहलाता है।
2. गहरे समुद्र संरक्षण गठबंधन (डीएसएससी) अंतर्राष्ट्रीय समुद्र तल प्राधिकरण (आईएसए) की एक पहल है जो गहरे समुद्र के पारिस्थितिकी तंत्र की रक्षा करती है।
3. भारत को अब तक अंतर्राष्ट्रीय सीबेड अथॉरिटी (आईएसए) से दो अन्वेषण अनुबंध दिए गए हैं, एक पॉलीमेटलिक नोड्यूल के लिए और एक पॉलीमेटलिक सल्फाइड के लिए।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

- (a). केवल एक
- (b). केवल दो
- (c). तीनों
- (d). कोई नहीं

प्रश्न 79. वैकसीन सेपटी नेट (VSN), जो हाल ही में खबरों में है, की एक पहल है?

- (a). मेडेसिन्स सैन्स फ्रंटियर्स
- (b). ऑक्सफैम
- (c). विश्व स्वास्थ्य संगठन
- (d). विश्व बैंक

प्रश्न 80. भारत और मिस्र के बीच संबंधों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. दोनों देशों ने मैत्री संधि पर हस्ताक्षर किये हैं।
2. स्वेज नहर संकट के दौरान भारत ने मिस्र का समर्थन किया।
3. दोनों देश गुटनिरपेक्ष आंदोलन के संस्थापक सदस्य हैं।
4. दोनों देश जी-77 समूह और दक्षिण-दक्षिण सहयोग पहल का हिस्सा हैं।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं/हैं?

- (a). केवल एक
- (b). केवल दो
- (c). केवल तीन
- (d). सभी चार

प्रश्न 81. निम्नलिखित जोड़ियों पर विचार करें।

1. रूपान्तरण: कठोर सजा के स्थान पर हल्की सजा देना
2. विश्रम: वाक्य का स्वरूप बदले बिना सजा की अवधि कम करना
3. माफ़ी: विशेष परिस्थितियों के कारण कम सजा देना
4. राहत: क्षमा या कमीकरण की मांग करने के लिए सजा के निष्पादन पर अस्थायी रोक

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं/हैं?

- (a). केवल एक
- (b). केवल दो
- (c). केवल तीन
- (d). सभी चार

प्रश्न 82. खाप पंचायत के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. आज खापों का एक प्रमुख कार्य विवादों को सुलझाना और यह सुनिश्चित करना है कि उनके क्षेत्र में सामाजिक और धार्मिक रीति-रिवाज लागू हों।
2. खापों की एक खास बात यह है कि आज भी सभी स्थानों पर खाप अध्यक्ष/नेता के रूप में उत्तराधिकार वंशानुगत होता है।
3. वे मुख्य रूप से उत्तर भारत में केंद्रित हैं।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

- (a). केवल एक
- (b). केवल दो
- (c). तीनों
- (d). कोई नहीं

Q83. Consider the following pairs.

1. Article 25: lays down an individual's fundamental right to religion
2. Article 26: It upholds the right of each religious denomination to manage its own affairs in matters of religion.
3. Article 29: It defines the right to conserve distinctive culture.

How many of the above pairs are correctly matched?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q84. Consider the following statements.

1. In India, the Constitution gives the government the right to levy taxes on individuals and organisations.
2. As per the Seventh Schedule of the Constitution, Union and the States have concurrent power of taxation.
3. In India, any tax being charged has to be backed by a law passed by the state legislature or Parliament.

How many of the above statements is/are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q85. Consider the following statements.

1. Chief Justice of India can alone designate lawyers and advocate-on-record (AoR) as senior advocates.
2. Advocate-on-Record (AOR) is a legal professional, who are entitled to act and plead for a party in the Supreme Court.
3. Senior advocates in India are allowed to advertise, solicit clients, or directly contact clients for work.

How many of the above statements is/are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q86. Consider the following statements regarding Finance Commission of India.

1. Finance Commission is set up under Article 280 of the Constitution.
2. Union Finance Minister acts as the ex officio member of the commission.
3. The commission addresses the imbalances that arise between the taxation powers and expenditure responsibilities of the centre and the states, respectively.

How many of the above statements is/are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q87. Consider the following statements regarding the Indian Preamble.

1. The Indian Preamble, based on the Objectives Resolution, was moved by M.N. Roy in the Constituent Assembly.
2. It signifies the principle of popular sovereignty, emphasizing that power resides only with the citizens.
3. The words "socialist," "secular," and "integrity" were added through the 44th Amendment Act.

How many of the above statements is/are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q88. Consider the following statements regarding Article 142 of the Constitution of India.

1. Article 142 of the Constitution of India gives the High Court the power to pass any decree or make any order to ensure complete justice in any matter pending before it.
2. Any decree so passed or order so made shall be enforceable throughout the territory of India.

Which of the above statements is/are correct?

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2

Q89. Part IV of the Constitution of India covers a wide range of principles, including

1. Promotion of international peace and security
2. Organisation of agriculture and animal husbandry
3. Protection and improvement of the environment
4. Securing of equal justice and free legal aid to citizens

How many of the above statements is/are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) Only three
- (d) All four

Q90. The first amendment to the Constitution of India contained which of the following provisions?

1. Expanded the scope of restrictions on the right to free speech.
2. Provided protection for backward classes in the Constitution.
3. Exempted land reforms from scrutiny

How many of the above statements are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q91. Consider the following statements.

1. Article 356 of the Indian Constitution states that the authoritative texts of all Acts passed by Parliament or State legislatures shall be in the English Language.
2. The legal regime in India provides that English shall remain an official language until resolutions for its discontinuance are adopted by State Legislatures and by Parliament.

Which of the above statements is/are correct?

- (a) 1 Only
- (b) 2 Only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2

प्रश्न 83. निम्नलिखित जोड़ियों पर विचार करें।

1. अनुच्छेद 25: किसी व्यक्ति के धर्म का मौलिक अधिकार बताता है
2. अनुच्छेद 26: यह धर्म के मामलों में अपने स्वयं के मामलों का प्रबंधन करने के प्रत्येक धार्मिक संप्रदाय के अधिकार को बरकरार रखता है।
3. अनुच्छेद 29: यह विशिष्ट संस्कृति के संरक्षण के अधिकार को परिभाषित करता है।

उपरोक्त में से कितने जोड़े सही सुमेलित हैं?

- (a). केवल एक
- (b). केवल दो
- (c). तीनों
- (d). कोई नहीं

प्रश्न 84. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. भारत में संविधान सरकार को व्यक्तियों और संगठनों पर कर लगाने का अधिकार देता है।
2. संविधान की सातवीं अनुसूची के अनुसार, संघ और राज्यों के पास कयधान की समवर्ती शक्ति है।
3. भारत में, लगाए जाने वाले किसी भी कर को राज्य विधानमंडल या संसद द्वारा पारित कानून द्वारा समर्थित किया जाना चाहिए।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं/हैं?

- (a). केवल एक
- (b). केवल दो
- (c). तीनों
- (d). कोई नहीं

प्रश्न 85. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. भारत के मुख्य न्यायाधीश अकेले वकीलों और एडवोकेट-ऑन-रिकॉर्ड (AOR) को वरिष्ठ अधिवक्ता के रूप में नामित कर सकते हैं।
2. एडवोकेट-ऑन-रिकॉर्ड (AOR) एक कानूनी पेशेवर है, जो सुप्रीम कोर्ट में किसी पक्ष के लिए कार्य करने और पैरवी करने का हकदार है।
3. भारत में वरिष्ठ अधिवक्ताओं को विज्ञापन देने, ग्राहकों से आग्रह करने या काम के लिए ग्राहकों से सीधे संपर्क करने की अनुमति है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं/हैं?

- (a). केवल एक
- (b). केवल दो
- (c). तीनों
- (d). कोई नहीं

प्रश्न 86. भारत के वित्त आयोग के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. वित्त आयोग की स्थापना संविधान के अनुच्छेद 280 के तहत की जाती है।
2. केंद्रीय वित्त मंत्री आयोग के पदेन सदस्य के रूप में कार्य करते हैं।
3. आयोग क्रमशः केंद्र और राज्यों की कयधान शक्तियों और व्यय जिम्मेदारियों के बीच उत्पन्न होने वाले असंतुलन को संबोधित करता है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं/हैं?

- (a). केवल एक
- (b). केवल दो
- (c). तीनों
- (d). कोई नहीं

प्रश्न 87. भारतीय प्रस्तावना के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. उद्देश्य संकल्प पर आधारित भारतीय प्रस्तावना, संविधान सभा में एम.एन. रॉय द्वारा पेश की गई थी।
2. यह लोकप्रिय संप्रभुता के सिद्धांत का प्रतीक है, इस बात पर जोर देते हुए कि शक्ति केवल नागरिकों के पास रहती है।
3. 44वें संशोधन अधिनियम के माध्यम से "समाजवादी," "धर्मनिरपेक्ष," और "अखंडता" शब्द जोड़े गए।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं/हैं?

- (a). केवल एक
- (b). केवल दो
- (c). तीनों
- (d). कोई नहीं

प्रश्न 88. भारत के संविधान के अनुच्छेद 142 के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. भारत के संविधान का अनुच्छेद 142 उच्च न्यायालय को उसके समक्ष लंबित किसी भी मामले में पूर्ण न्याय सुनिश्चित करने के लिए कोई भी डिक्ली पारित करने या कोई आदेश देने की शक्ति देता है।
2. इस प्रकार पारित कोई भी डिक्ली या इस प्रकार दिया गया आदेश भारत के पूरे क्षेत्र में लागू किया जाएगा।

उपरोक्त में से कौन सा/से कथन सही हैं/हैं?

- (a). केवल 1
- (b). केवल 2
- (c). 1 और 2 दोनों
- (d). न तो 1 और न ही 2

प्रश्न 89. भारत के संविधान के भाग IV में सिद्धांतों की एक विस्तृत श्रृंखला शामिल है?

1. अंतर्राष्ट्रीय शांति एवं सुरक्षा को बढ़ावा देना
2. कृषि एवं पशुपालन का संगठन
3. पर्यावरण की सुरक्षा एवं सुधार
4. नागरिकों को समान न्याय और निःशुल्क कानूनी सहायता सुनिश्चित करना

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं/हैं?

- (a). केवल एक
- (b). केवल दो
- (c). केवल तीन
- (d). सभी चार

प्रश्न 90. भारत के संविधान के पहले संशोधन में निम्नलिखित में से कौन सा प्रावधान शामिल था?

1. अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता के अधिकार पर प्रतिबंधों का दायरा बढ़ाया गया।
2. संविधान में पिछड़े वर्गों के लिए सुरक्षा प्रदान की गई।
3. भूमि सुधारों को जांच से छूट दी गई।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

- (a). केवल एक
- (b). केवल दो
- (c). तीनों
- (d). कोई नहीं

प्रश्न 91. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. भारतीय संविधान के अनुच्छेद 356 में कहा गया है कि संसद या राज्य विधानसभाओं द्वारा पारित सभी अधिनियमों का आधिकारिक पाठ अंग्रेजी भाषा में होगा।
2. भारत में कानूनी व्यवस्था यह प्रावधान करती है कि अंग्रेजी तब तक आधिकारिक भाषा बनी रहेगी जब तक राज्य विधानसभाओं और संसद द्वारा इसे बंद करने का प्रस्ताव नहीं अपनाया जाता है।

उपरोक्त में से कौन सा/से कथन सही हैं/हैं?

- (a). केवल 1
- (b). केवल 2
- (c). 1 और 2 दोनों
- (d). न तो 1 और न ही 2

Q92. Consider the following statements regarding Chhatrapati Shivaji's rajmudra.

1. Shivaji's rajmudra is carved in Persian.
2. The inscriptions express Shivaji's commitment to ruling his land independently and the welfare of his subjects.
3. The Indian Navy's new epaulettes for Admirals is inspired by the Chhatrapati Shivaji's rajmudra.

How many of the above statements is/are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q93. Consider the following statements regarding Lothal.

1. Lothal was one of the southernmost sites of the Indus Valley civilization.
2. It is declared as a UNESCO World Heritage Site.
3. Lothal was one of the landlocked sites of the Indus Valley civilization.

How many of the above statements is/are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q94. The places Kapilvastu and Lumbini are located in

- (a) Myanmar
- (b) Sri Lanka
- (c) Nepal
- (d) Bhutan

Q95. Consider the following statements regarding Subika paintings, recently seen in news

1. The Subika painting style is connected to the Koya community's cultural history.
2. Its illustrations incorporate visual elements like lines, shapes, forms, colours, and patterns.
3. The Subika painting style is nearly extinct due to neglect.

How many of the above statements is/are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q96. Consider the following statements.

1. The Kamakhya Temple is a significant pilgrimage site located on the Nilachal hills in Guwahati, Assam.
2. The Kamakhya Temple is also the site of the Ambubachi Mela, an annual festival.
3. PM-DevINE is a Central Sector scheme that aims to fund infrastructure projects and support social development initiatives in the North-East Region (NER).

How many of the above statements is/are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q97. Consider the following statements.

1. Dongria Kondh tribe is a particularly vulnerable tribal group (PVTG) in Odisha.
2. Kapdaganda shawl is woven and embroidered by the women of the Dongria Kondh tribe.
3. Kapdaganda shawl is GI tagged.

How many of the above statements is/are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q98. Consider the following statements regarding the Ulgulan movement.

1. The Ulgulan movement was started by Birsa Munda, who encouraged the tribals to refuse following colonial laws and paying rent.
2. It involved the use of weapons and guerrilla warfare to drive out foreigners.

Which of the above statements is/are correct?

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2

Q99. Consider the following statements regarding Copra.

1. Copra is the dried, white flesh of the coconut from which coconut oil is extracted.
2. Copra cake obtained as a residue is used in animal feeds.
3. The Government does not provide any MSP for copra.

How many of the above statements is/are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

Q100. Consider the following statements regarding Litchi cultivation.

1. The fruit is native to Southeast Asia.
2. Litchi is not a climate sensitive fruit and can be grown in any temperature and soil conditions.
3. Litchi fruit contains natural toxin, which is harmful when consumed by malnourished children.

How many of the above statements is/are correct?

- (a) Only one
- (b) Only two
- (c) All three
- (d) None

प्रश्न 92. छत्रपति शिवाजी की राजमुद्रा के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. शिवाजी की राजमुद्रा फारसी में खुदी हुई है।
2. शिलालेख शिवाजी की अपनी भूमि पर स्वतंत्र रूप से शासन करने और अपनी प्रजा के कल्याण के प्रति प्रतिबद्धता व्यक्त करते हैं।
3. एडमिरलों के लिए भारतीय नौसेना के नए एपोलेट्स छत्रपति शिवाजी की राजमुद्रा से प्रेरित हैं।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं/हैं?

- (a). केवल एक
- (b). केवल दो
- (c). तीनों
- (d). कोई नहीं

प्रश्न 93. लोथल के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. लोथल सिंधु घाटी सभ्यता के सबसे दक्षिणी स्थलों में से एक था।
2. इसे यूनेस्को द्वारा विश्व धरोहर स्थल घोषित किया गया है।
3. लोथल सिंधु घाटी सभ्यता के स्थलबद्ध स्थलों में से एक था।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं/हैं?

- (a). केवल एक
- (b). केवल दो
- (c). तीनों
- (d). कोई नहीं

प्रश्न 94. कपिलवस्तु और लुम्बिनी कहाँ स्थित हैं?

- (a). म्यांमार
- (b). श्रीलंका
- (c). नेपाल
- (d). भूटान

प्रश्न 95. हाल ही में समाचारों में देखी गई सुबिका पेंटिंग के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. सुबिका पेंटिंग शैली कोया समुदाय के सांस्कृतिक इतिहास से जुड़ी है।
2. इसके चित्रों में रेखाएं, आकार, रूप, रंग और पैटर्न जैसे दृश्य तत्व शामिल होते हैं।
3. सुबिका चित्रकला शैली उपेक्षा के कारण लगभग विलुप्त हो चुकी है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं/हैं?

- (a). केवल एक
- (b). केवल दो
- (c). तीनों
- (d). कोई नहीं

प्रश्न 96. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. कामारख्या मंदिर असम के गुवाहाटी में नीलाचल पहाड़ियों पर स्थित एक महत्वपूर्ण तीर्थ स्थल है।
2. कामारख्या मंदिर एक वार्षिक उत्सव अंबुबाची मेले का स्थल भी है।
3. पीएम-डेवाइन एक केंद्रीय क्षेत्र की योजना है जिसका उद्देश्य बुनियादी ढांचा परियोजनाओं को वित्त पोषित करना और उत्तर-पूर्व क्षेत्र (NER) में सामाजिक विकास पहल का समर्थन करना है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं/हैं?

- (a). केवल एक
- (b). केवल दो
- (c). तीनों
- (d). कोई नहीं

प्रश्न 97. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. डोंगरिया कोंध जनजाति ओडिशा में एक विशेष रूप से कमजोर आदिवासी समूह (PVTG) है।
2. कपडगंडा शॉल डोंगरिया कोंध जनजाति की महिलाओं द्वारा बुनी और कढ़ाई की जाती है।
3. कपडगंडा शॉल को जीआई टैग प्राप्त है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं/हैं?

- (a). केवल एक
- (b). केवल दो
- (c). तीनों
- (d). कोई नहीं

प्रश्न 98. उलगुलान आंदोलन के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. उलगुलान आंदोलन की शुरुआत बिरसा मुंडा ने की थी, जिन्होंने आदिवासियों को औपनिवेशिक कानूनों का पालन करने और लगान देने से इनकार करने के लिए प्रोत्साहित किया था।
2. इसमें विदेशियों को बाहर निकालने के लिए हथियारों और गुरिल्ला युद्ध का उपयोग शामिल था।

उपरोक्त में से कौन सा/से कथन सही हैं/हैं?

- (a). केवल 1
- (b). केवल 2
- (c). 1 और 2 दोनों
- (d). न तो 1 और न ही 2

प्रश्न 99. खोपरा के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. खोपरा नारियल का सूखा, सफेद गूदा है जिससे नारियल का तेल निकाला जाता है।
2. अवशेष के रूप में प्राप्त खोपरा खली का उपयोग पशु आहार में किया जाता है।
3. सरकार खोपरा के लिए कोई एमएसपी प्रदान नहीं करती है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं/हैं?

- (a). केवल एक
- (b). केवल दो
- (c). तीनों
- (d). कोई नहीं

प्रश्न 100. लीची की खेती के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. यह फल दक्षिण पूर्व एशिया का मूल प्रजाति है।
2. लीची जलवायु के प्रति संवेदनशील फल नहीं है और इसे किसी भी तापमान और मिट्टी की स्थिति में उगाया जा सकता है।
3. लीची फल में प्राकृतिक विष होता है, जिसका सेवन कुपोषित बच्चों द्वारा किया जाना हानिकारक होता है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं/हैं?

- (a). केवल एक
- (b). केवल दो
- (c). तीनों
- (d). कोई नहीं

जब तक आपको यह परीक्षण पुस्तिका खोलने को न कहा जाए तब तक न खोलें

समय : 2 घंटे

अधिकतम अंक : 200

अनुदेश

1. परीक्षा प्रारम्भ होने के तुरंत बाद, आप इस परीक्षण पुस्तिका की पड़ताल अवश्य कर लें कि इसमें कोई बिना छपा, कटा या छूटा हुआ पृष्ठ अथवा प्रश्नांश, आदि न हो। यदि ऐसा है, तो इसे सही परीक्षण पुस्तिका से बदल लीजिए।
2. कृपया ध्यान रखें कि OMR उत्तरदकपत्रक में, उचित स्थान पर, रोल नम्बर और परीक्षण पुस्तिका अनुक्रम A, B, C, या D को, ध्यान से एवं बिना किसी चूक या विसंगति के भरने और कूटबद्ध करने की जिम्मेदारी उम्मीदवार की है। किसी भी प्रकार की चूक/विसंगति की स्थिति में उत्तरदकपत्रक निरस्त कर दिया जाएगा।
3. इस परीक्षण पुस्तिका पर साथ में दिए गए कोष्ठक में आपको अपना अनुक्रमांक लिखना है। परीक्षण पुस्तिका पर और कुछ न लिखें।
4. इस परीक्षण पुस्तिका में 100 प्रश्नांश (प्रश्न) दिये गये हैं। प्रत्येक प्रश्नांश हिन्दी और अंग्रेजी दोनों में छपा है। प्रत्येक प्रश्नांश में चार प्रत्युत्तर (उत्तर) दिए गए हैं। इनमें से एक प्रत्युत्तर को चुन लें, जिसे आप उत्तरदकपत्रक पर अंकित करना चाहते हैं। यदि आपको ऐसा लगे कि एक से अधिक प्रत्युत्तर सही हैं, तो उस प्रत्युत्तर को अंकित करें जो आपको सर्वोत्तम लगे। प्रत्येक प्रश्नांश के लिए केवल एक ही प्रत्युत्तर चुनना है।
5. आपको अपने सभी प्रत्युत्तर अलग से दिए गए उत्तरदकपत्रक पर ही अंकित करने हैं। उत्तरदकपत्रक में दिए गए निर्देश देखिए।
6. सभी प्रश्नांशों के अंक समान हैं।
7. इससे पहले कि आप परीक्षण पुस्तिका के विभिन्न प्रश्नांशों के प्रत्युत्तर उत्तरदकपत्रक पर अंकित करना शुरू करें, आपको प्रवेश प्रमाणदकपत्र के साथ प्रेषित अनुदेशों के अनुसार कुछ विवरण उत्तरदकपत्रक में देने हैं।
8. आप अपने सभी प्रत्युत्तरों को उत्तरदकपत्रक में भरने के बाद तथा परीक्षा के समापन पर केवल उत्तर पत्रक अधीक्षक को सौंप दें। आपको अपने साथ परीक्षण पुस्तिका ले जाने की अनुमति है।
9. कच्चे काम के लिए पत्रक परीक्षण पुस्तिका के अंत में संलग्न हैं।
10. ग़लत उत्तरों के लिए दंड:

वस्तुनिष्ठ प्रश्नदकपत्रों में उम्मीदवार द्वारा दिए गए ग़लत उत्तरों के लिए दण्ड दिया जाएगा।

- (i) प्रत्येक प्रश्न के लिए चार वैकल्पिक उत्तर हैं। उम्मीदवार द्वारा प्रत्येक प्रश्न के लिए दिए गए एक ग़लत उत्तर के लिए प्रश्न हेतु नियत किए गए अंकों का एकदकतिहाई दण्ड के रूप में काटा जाएगा।
- (ii) यदि कोई उम्मीदवार एक से अधिक उत्तर देता है, तो इसे ग़लत उत्तर माना जाएगा, यद्यपि दिए गए उत्तरों में से एक उत्तर सही होता है, फिर भी उस प्रश्न के लिए उपर्युक्तानुसार ही, उसी तरह का दण्ड दिया जाएगा।
- (iii) यदि उम्मीदवार द्वारा कोई प्रश्न हल नहीं किया जाता है, अर्थात् उम्मीदवार द्वारा उत्तर नहीं दिया जाता है, तो उस प्रश्न के लिए कोई दण्ड नहीं दिया जाएगा।

Note : English version of the instructions is printed on the front cover of this booklet.